МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Калининградский филиал ФГБОУ ВО "Санкт-Петербургский государственный аграрный университет"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 10.07.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Директор _____ *Бакунович Г.В.*
"___" _____ 20___ г.

36.03.02

Направление 36.03.02 Зоотехния

Кафедра: Животноводства

Факультет: Зооинженерный

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки:
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 4г 6м

Виды профессиональной деятельности
- производственно-технологическая - организационно-управленческая - научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт 260

21.03.2016

СОГЛАСОВАНО

Зам.директора по УР _____ */ Моисеенко Е.В./*

Зав.кафедрой _____

Учебный план бакалавров '36.03.02_Зоотехния_3_КФ_4,6.plz.xml', код направления 36.03.02, год начала подготовки 2018

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I			Э	Э	Э														К	К			Э	Э	Э																				У	У	П	К	К	К	К	К
II			Э	Э	Э														К	К			Э	Э	Э																			У	П	П	К	К	К	К	К
III			Э	Э	Э	Э													К	К			Э	Э	Э	Э														П	П	П	П	П	К	К	К	К	К
IV			Э	Э	Э	Э													К	К			Э	Э	Э	Э																	К	К	К	К	К	К	К	К
V			Э	Э	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д					К	К	К	К	К	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	**36**	**35**	**31**	**33**	**7**	142
Э	Экзаменационные сессии	**6**	**6**	**8**	**8**	**2**	30
У	Учебная практика	**2**	**1**				3
П	Производственная практика	**1**	**2**	**6**		**2**	11
Д	Выпускная квалификационная работа					**6**	6
К	Каникулы	**7**	**8**	**7**	**11**	**9**	42
Итого		**52**	**52**	**52**	**52**	**26**	234
Студентов							
Групп							

ПЛАН Учебный план бакалавров '36.03.02_Зоотехния_З_КФ_4,6.plz.xml', код направления 36.03.02, год начала подготовки 2018

	Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ		Курс 1							Курс 2							Ре	
											в том числе					Часов							Часов								
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	Экзекретное	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб
4		Итого	20	45	1		6		8968	8968	834	6690	364	240	240	90	54	48		1712	98	51	76	12	112		1417	75	51.5	82	
6		Итого по ООП (без факультативов)	20	45	1		6		8968	8968	834	6690	364	240	240	90	54	48		1712	98	51	76	12	112		1417	75	51.5	82	
8		Б=50% В=50% ДВ(от В)=30.4%									11%	85%	5%																	
9		Итого по блоку Б1	20	45	1		6		7888	7888	834	6690	364	210	210	90	54	48		1712	98	46.5	76	12	112		1417	75	47	82	
11		Б=50% В=50% ДВ(от В)=30.4%									11%	85%	5%																	
12	Б1	Дисциплины (модули)	20	45	1		6		7888	7888	834	6690	364	210	210	90	54	48		1712	98	46.5	76	12	112		1417	75	47	82	
14	Б1.Б	Базовая часть	14	16	1		3		3780	3780	430	3156	194	105	105	72	54	44		1274	86	42.5	40	12	64		917	47	30	34	
15	Б1.Б.1	История	1						108	108	10	89	9	3	3	6		4		89	9	3									
16		*в т.ч. часов в инт. форме:*									4					4															
18	Б1.Б.2	Математика		1					108	108	14	90	4	3	3	4		10		90	4	3									
19		*в т.ч. часов в инт. форме:*									6					2		4													
21	Б1.Б.3	Биология	1						162	162	16	137	9	4.5	4.5	8		8		137	9	4.5									
22		*в т.ч. часов в инт. форме:*																													
24	Б1.Б.4	Зоология	1						144	144	16	119	9	4	4	8		8		119	9	4									
25		*в т.ч. часов в инт. форме:*																													
27	Б1.Б.5	Иностранный язык	1	1					216	216	22	181	13	6	6		22			181	13	6									
28		*в т.ч. часов в инт. форме:*									8						8														
30	Б1.Б.6	Химия	1	1					216	216	22	181	13	6	6	8	14			181	13	6									
31		*в т.ч. часов в инт. форме:*									12					4	8														
33	Б1.Б.7	Морфология животных	1	1					252	252	26	213	13	7	7	8	14	4		213	13	7									
34		*в т.ч. часов в инт. форме:*									6					2	4														
36	Б1.Б.8	Философия			1				108	108	8	96	4	3	3	4		4		96	4	3									
37		*в т.ч. часов в инт. форме:*									2					2															
39	Б1.Б.9	Информатика		1					72	72	10	58	4	2	2	4		6		58	4	2									
40		*в т.ч. часов в инт. форме:*									4							4													
42	Б1.Б.10	Физика		1					72	72	8	60	4	2	2	4	4			60	4	2									
43		*в т.ч. часов в инт. форме:*									4						4														
45	Б1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности		2					108	108	14	90	4	3	3								4		10		90	4	3		
46		*в т.ч. часов в инт. форме:*																													
48	Б1.Б.12	Экономика		2					108	108	10	94	4	3	3								4		6		94	4	3		
49		*в т.ч. часов в инт. форме:*									4														4						
51	Б1.Б.13	Генетика и биометрия	2						198	198	22	167	9	5.5	5.5								8	4	10		167	9	5.5		
52		*в т.ч. часов в инт. форме:*									4														4						
54	Б1.Б.14	Микробиология и иммунология		2					108	108	14	90	4	3	3								4		10		90	4	3		
55		*в т.ч. часов в инт. форме:*									2														2						
57	Б1.Б.15	Физиология животных	2	2					252	252	26	213	13	7	7								8	8	10		213	13	7		
58		*в т.ч. часов в инт. форме:*									6													4	2						
60	Б1.Б.16	Биотехника воспроизводства с основами акушерства	2						180	180	18	153	9	5	5								8		10		153	9	5		
61		*в т.ч. часов в инт. форме:*									4														4						
63	Б1.Б.17	Кормление животных	3	2			3		288	288	28	247	13	8	8								4		8		110	4	3.5	4	
64		*в т.ч. часов в инт. форме:*									4																				
66	Б1.Б.18	Мелиорация		3					72	72	10	58	4	2	2															6	

ПЛАН Учебный план бакалавров '36.03.02_Зоотехния_З_КФ_4,6.plz.xml', код направления 36.03.02, год начала подготовки 2018

	спределение по курсам																					Закрепленная кафедра		Компетенции
	Курс 3					Курс 4							Курс 5											
	Часов					Часов							Часов											
	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код	Наименование	
4	118		1571	83	60.5	74	16	110		1622	86	53	16	12	14		368	22	24	-		48.2%	98				
6	118		1571	83	60.5	74	16	110		1622	86	53	16	12	14		368	22	24	-		48.2%	98				
8																											
9	118		1571	83	51.5	74	16	110		1622	86	53	16	12	14		368	22	12	-		48.2%	98				
11																											
12	118		1571	83	51.5	74	16	110		1622	86	53	16	12	14		368	22	12	-		48.2%	98				
14	42		555	35	18.5	22	6	32		319	17	11	4		4		91	9	3	-		43.3%	78				
15																				36		40%	4		2		ОК-2, 6, 7
16																											
18																				36		71.4%	6		5		ОК-7; ОПК-1; ПК-17
19																											
21																				36		50%			3		ОК-7; ОПК-5; ПК-2
22																											
24																				36		50%			4		ОПК-1, 2; ПК-2, 18, 20, 21, 22
25																											
27																				36			8		3		ОК-5, 6, 7
28																											
30																				36			12		4		ОК-7; ПК-4, 22
31																											
33																				36		15.4%	6		4		ОК-7; ОПК-5
34																											
36																				36		50%	2		2		ОК-1, 2, 6
37																											
39																				36		60%	4		5		ОК-7; ОПК-3; ПК-21
40																											
42																				36			4		5		ОК-7; ПК-19
43																											
45																				36		71.4%			4		ОК-7, 9; ОПК-6
46																											
48																				36		60%	4		1		ОК-1, 3; ПК-12, 17, 18
49																											
51																				36		45.5%	4		4		ОК-6, 7; ОПК-1, 3; ПК-3, 10, 20, 21
52																											
54																				36		71.4%	2		4		ОПК-2, 5; ПК-3, 21, 22
55																											
57																				36		38.5%	6		4		ОК-6, 7; ОПК-2; ПК-4, 5, 20, 21, 22
58																											
60																				36		55.6%	4		4		ОПК-2, 3, 4; ПК-1, 3, 20, 21, 22
61																											
63	12		137	9	4.5															36		71.4%	4		4		ОПК-1, 2, 4; ПК-1, 2, 10, 17, 18, 20, 21, 22
64	4																										
66	4		58	4	2															36		40%	2		2		ОК-5, 6; ОПК-2; ПК-13, 21

ПЛАН Учебный план бакалавров '36.03.02_Зоотехния_З_КФ_4,6.plz.xml', код направления 36.03.02, год начала подготовки 2018

	Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ		Курс 1							Курс 2							Ре	
											в том числе					Часов							Часов								
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	Экзекретное	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб
67											2																			2	
69	Б1.Б.19	Основы ветеринарии	3						144	144	14	121	9	4	4															6	
70																															
72	Б1.Б.20	Разведение животных	3	3			3		288	288	36	239	13	8	8															18	
73																															
75	Б1.Б.21	Зоогигиена	4						144	144	18	117	9	4	4																
76																															
78	Б1.Б.22	Организация сельскохозяйственного производства		4					108	108	18	86	4	3	3																
79											6																				
81	Б1.Б.23	Технология первичной переработки продукции животноводства	5	4			4		252	252	32	207	13	7	7																
82																															
84	Б1.Б.24	Физическая культура		1					72	72	18	50	4	2	2	18				50	4	2									
85																															
87	*																														
89	Б1.В	Вариативная часть	6	29			3		4108	4108	404	3534	170	105	105	18		4		438	12	4	36		48		500	28	17	48	
91	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	6	16			3		2628	2628	270	2240	118	73	73	8		4		124	8	4	32		44		440	24	15	30	
92	Б1.В.ОД.1	Введение в специальность		1					72	72	4	64	4	2	2	4				64	4	2									
93																															
95	Б1.В.ОД.2	Психология и педагогика		1					72	72	8	60	4	2	2	4		4		60	4	2									
96											2							2													
98	Б1.В.ОД.3	Биология животных (по видам)		2					108	108	18	86	4	3	3								8		10		86	4	3		
99											2														2						
101	Б1.В.ОД.4	Практикум по биометрии		2					108	108	16	88	4	3	3								8		8		88	4	3		
102																															
104	Б1.В.ОД.5	Правоведение		2					72	72	10	58	4	2	2								4		6		58	4	2		
105											2														2						
107	Б1.В.ОД.6	Бухгалтерский учет в АПК		2					72	72	8	60	4	2	2								4		4		60	4	2		
108											2												2								
110	Б1.В.ОД.7	Кормопроизводство		2					72	72	12	56	4	2	2								4		8		56	4	2		
111																															
113	Б1.В.ОД.8	Механизация и автоматизация животноводства		2					108	108	12	92	4	3	3								4		8		92	4	3		
114																															
116	Б1.В.ОД.9	Биотехнология в животноводстве		3					108	108	16	88	4	3	3															8	
117																															
119	Б1.В.ОД.10	Агроэкономика		3					108	108	10	94	4	3	3															4	
120																															
122	Б1.В.ОД.11	Методика научных исследований		3					144	144	10	130	4	4	4															4	
123																															
125	Б1.В.ОД.12	Рыбоводство		3					108	108	12	92	4	3	3															4	
126																															
128	Б1.В.ОД.13	Пчеловодство		3					108	108	12	92	4	3	3															4	
129																															
131			4	3			4		216	216	16	187	13	6	6															2	

ПЛАН Учебный план бакалавров '36.03.02_Зоотехния_З_КФ_4,6.plz.xml', код направления 36.03.02, год начала подготовки 2018

	спределение по курсам																			Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Курс 3					Курс 4							Курс 5												Код	Наименование	
	Часов				ЗЕТ	Часов						ЗЕТ	Часов						ЗЕТ								
	Пр	КСР	СР	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль									
67																											
69	8		121	9	4															36		57.1%			4		ОПК-2, 3, 4; ПК-1, 3, 20, 21, 22
70																											
72	18		239	13	8															36		50%			4		ОПК-1, 2, 4; ПК-1, 2, 17, 18, 20, 21, 22
73																											
75						6		12		117	9	4								36		66.7%			4		ОК-3, 6, 7, 8; ОПК-1, 2, 3, 4, 6, 7; ПК-2, 3
76																											
78						6		12		86	4	3								36		66.7%	6		1		ОК-6, 7; ПК-12, 13, 15
79						2		4																			
81						10	6	8		116	4	4	4		4		91	9	3	36		37.5%			4		ОПК-1, 3, 4; ПК-2, 5, 6, 7, 9
82																											
84																				36					1		ОК-7, 8
85																											
87																											
89	76		1016	48	33	52	10	78		1303	69	42	12	12	10		277	13	9	-		53.5%	20				
91	48		614	28	20	32		54		873	49	28	6	12			189	9	6	-		55.6%	16				
92																				36					4		ОПК-2, 3; ПК-20, 21, 22
93																											
95																				36		50%	2		2		ОК-4, 6, 7
96																											
98																				36		55.6%	2		4		ОК-7; ОПК-1, 2; ПК-22
99																											
101																				36		50%			4		ОК-7; ОПК-2, 3; ПК-20, 22
102																											
104																				36		60%	2		2		ОК-4, 7
105																											
107																				36		50%	2		2		ОК-3, 4, 6; ОПК-3; ПК-13, 15, 18, 20, 22
108																											
110																				36		66.7%			2		ПК-7, 11, 21, 22
111																											
113																				36		66.7%			5		ОК-7; ОПК-2, 7; ПК-9, 19
114																											
116	8		88	4	3															36		50%			4		ОК-7; ОПК-5; ПК-4, 20, 22
117																											
119	6		94	4	3															36		60%			1		ОК-3, 4; ОПК-2; ПК-7, 12, 13, 15, 19, 21, 22
120																											
122	6		130	4	4															36		60%			4		ОК-7; ОПК-2, 3; ПК-10, 17, 18, 20, 21, 22
123																											
125	8		92	4	3															36		66.7%			4		ОК-7; ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 7, 12, 17, 21, 22
126																											
128	8		92	4	3															36		66.7%			4		ОК-2; ПК-1, 4
129																											
131	4		62	4	2	4		6		125	9	4								36		62.5%	4		4		ОПК-1, 2, 3; ПК-1, 2, 4, 5, 6, 7, 20, 21

ПЛАН Учебный план бакалавров '36.03.02_Зоотехния_З_КФ_4,6.plz.xml', код направления 36.03.02, год начала подготовки 2018

	Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ		Ра															
											в том числе					Курс 1							Курс 2								
																Часов							Часов								
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб
132	Б1.В.ОД.14	Птицеводство																													
								в т.ч. часов в инт. форме:			4																				
134	Б1.В.ОД.15	Овцеводство и козоводство	4	3			4		180	180	16	151	13	5	5															4	
135								в т.ч. часов в инт. форме:			2																				
137	Б1.В.ОД.16	Скотоводство	4				4		216	216	30	177	9	6	6																
138								в т.ч. часов в инт. форме:																							
140	Б1.В.ОД.17	Свиноводство	4						216	216	16	191	9	6	6																
141								в т.ч. часов в инт. форме:																							
143	Б1.В.ОД.18	Коневодство	4						216	216	16	191	9	6	6																
144								в т.ч. часов в инт. форме:																							
146	Б1.В.ОД.19	Генофонд животных		4					108	108	10	94	4	3	3																
147								в т.ч. часов в инт. форме:			2																				
149	Б1.В.ОД.20	Молочное дело	5						216	216	18	189	9	6	6																
150								в т.ч. часов в инт. форме:																							
152	*																														
154	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		13					1480	1480	134	1294	52	32	32	10				314	4		4		4		60	4	2	18	
156		Элективные курсы по физической культуре		1					328	328	10	314	4			10				314	4										
157								в т.ч. часов в инт. форме:																							
160	Б1.В.ДВ.1																														
161	1	Русский язык и культура речи		2					72	72	8	60	4	2	2								4		4		60	4	2		
162								в т.ч. часов в инт. форме:			2												2								
164	2	Этика		2					72	72	8	60	4	2	2								4		4		60	4	2		
165	*																														
167	Б1.В.ДВ.2																														
168	1	Животноводство в КФХ		3					72	72	12	56	4	2	2															4	
169								в т.ч. часов в инт. форме:																							
171	2	Сельскохозяйственная экология		3					72	72	12	56	4	2	2															4	
172	*																														
174	Б1.В.ДВ.3																														
175	1	Политология		3					72	72	8	60	4	2	2															4	
176								в т.ч. часов в инт. форме:																							
178	2	Социология		3					72	72	8	60	4	2	2															4	
179	*																														
181	Б1.В.ДВ.4																														
182	1	Пушное звероводство		3					108	108	12	92	4	3	3															4	
183								в т.ч. часов в инт. форме:																							
185	2	Кролиководство		3					108	108	12	92	4	3	3															4	
186	*																														
188	Б1.В.ДВ.5																														
189	1	Частная генетика		3					108	108	8	96	4	3	3															4	
190								в т.ч. часов в инт. форме:																							
192	2	Теория эволюции		3					108	108	8	96	4	3	3															4	
193	*																														

ПЛАН Учебный план бакалавров '36.03.02_Зоотехния_З_КФ_4,6.plz.xml', код направления 36.03.02, год начала подготовки 2018

	спределение по курсам																			Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Курс 3					Курс 4							Курс 5												Код	Наименование	
	Часов				ЗЕТ	Часов						ЗЕТ	Часов						ЗЕТ								
	Пр	КСР	СР	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль									
132	4																										
134	8		56	4	2	2		2		95	9	3								36		62.5%	2		4		ОПК-1, 2, 4; ПК-1, 9, 10, 17, 20, 21
135								2																			
137						10		20		177	9	6								36		66.7%			4		ОПК-1, 2, 3; ПК-1, 2, 4, 5, 6, 7, 20, 21
138																											
140						6		10		191	9	6								36		62.5%			4		ОПК-1, 2, 3; ПК-1, 2, 4, 5, 6, 7, 20, 21
141																											
143						6		10		191	9	6								36		62.5%			4		ОПК-1, 2, 3; ПК-1, 2, 4, 5, 6, 7, 20, 21
144																											
146						4		6		94	4	3								36		60%	2		4		ОПК-1, 2, 3; ПК-7, 10, 21, 22
147								2																			
149													6	12			189	9	6	36					4		ОПК-4, 7; ПК-9, 12, 15, 17, 20
150																											
152																											
154	28		402	20	13	20	10	24		430	20	14	6		10		88	4	3	-		49.3%	4				
156																				36					1		ОК-7, 8
157																											
160																											
161																				36		50%	2		1		ОК-5, 7
162																											
164																				36		50%	2		1		ОК-5, 7
165																											
167																											
168	8		56	4	2															36		66.7%			4		ОПК-1, 4; ПК-1, 2, 3, 5, 6
169																											
171	8		56	4	2															36		66.7%			1		ОПК-3; ПК-16, 20, 22
172																											
174																											
175	4		60	4	2															36		50%			2		ОК-4, 6
176																											
178	4		60	4	2															36		50%			2		ОК-4, 6
179																											
181																											
182	8		92	4	3															36		66.7%			4		ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 10, 17, 18, 20, 21, 22
183																											
185	8		92	4	3															36		66.7%			4		ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 10, 17, 18, 20, 21, 22
186																											
188																											
189	4		96	4	3															36		50%			4		ОПК-1, 2, 3; ПК-1, 5, 6, 7, 20, 21
190																											
192	4		96	4	3															36		50%			4		ОПК-1, 2, 3; ПК-1, 5, 6, 7, 20, 21
193																											

ПЛАН Учебный план бакалавров '36.03.02_Зоотехния_З_КФ_4,6.plz.xml', код направления 36.03.02, год начала подготовки 2018

	Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ		Курс 1								Курс 2								Ре	
											в том числе						Часов							Часов									
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	Экзаменационное	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	
195	Б1.В.ДВ.6																															
196	1	Компьютерное программирование в кормлении животных		3					108	108	6	98	4	3	3															2		
197			*в т.ч. часов в инт. форме:*																													
199	2	Биологические основы полноценного кормления высокопродуктивных животных		3					108	108	6	98	4	3	3															2		
200	*																															
202	Б1.В.ДВ.7																															
203	1	Современные технологии производства яиц и мяса птицы		4					108	108	14	90	4	3	3																	
204			*в т.ч. часов в инт. форме:*																													
206	2	Инкубация с основами эмбриологии		4					108	108	14	90	4	3	3																	
207	*																															
209	Б1.В.ДВ.8																															
210	1	Маркетинг в животноводстве		4					72	72	8	60	4	2	2																	
211			*в т.ч. часов в инт. форме:*																													
213	2	Организация рекламной деятельности		4					72	72	8	60	4	2	2																	
214	*																															
216	Б1.В.ДВ.9																															
217	1	Организация и развитие мясного скотоводства		4					108	108	16	88	4	3	3																	
218			*в т.ч. часов в инт. форме:*								2																					
220	2	Стандартизация и сертификация продуктов животноводства		4					108	108	16	88	4	3	3																	
221	*																															
223	Б1.В.ДВ.10																															
224	1	Племенное дело		4					108	108	10	94	4	3	3																	
225			*в т.ч. часов в инт. форме:*																													
227	2	Планирование и организация работы селекционно-генетического центра		4					108	108	10	94	4	3	3																	
228	*																															
230	Б1.В.ДВ.11																															
231	1	Специализированные тренинг спортивных лошадей		4					108	108	6	98	4	3	3																	
232			*в т.ч. часов в инт. форме:*																													
234	2	Современные технологии в свиноводстве		4					108	108	6	98	4	3	3																	
235	*																															
237	Б1.В.ДВ.12																															
238	1	Прогрессивные технологии в молочном скотоводстве		5					108	108	16	88	4	3	3																	
239			*в т.ч. часов в инт. форме:*																													
241	2	Современные технологии производства говядины		5					108	108	16	88	4	3	3																	
242	*																															
245	ДВ*																															
247									Всего часов					ЗЕТ			Часов							Часов									

ПЛАН Учебный план бакалавров '36.03.02_Зоотехния_З_КФ_4,6.plz.xml', код направления 36.03.02, год начала подготовки 2018

	спределение по курсам																			Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Курс 3					Курс 4							Курс 5												Код	Наименование	
	Часов				ЗЕТ	Часов						ЗЕТ	Часов						ЗЕТ								
	Пр	КСР	СР	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль									
195																											
196	4		98	4	3															36		66.7%			4		ОПК-1, 2, 4; ПК-1, 2, 10, 17, 18, 20, 21, 22
197																											
199	4		98	4	3															36		66.7%			4		ОПК-1, 2, 4; ПК-1, 2, 10, 17, 18, 20, 21, 22
200																											
202																											
203						4	10			90	4	3								36					4		ОПК-1, 2, 3; ПК-1, 2, 4, 5, 6, 7, 20, 21
204																											
206						4	10			90	4	3								36					4		ОПК-1, 2, 3; ПК-1, 2, 4, 5, 6, 7, 20, 21
207																											
209																											
210						4		4		60	4	2								36		50%			1		ОК-5; ПК-7, 14, 15, 18
211																											
213						4		4		60	4	2								36		50%			1		ОК-5; ПК-7, 14, 15, 18
214																											
216																											
217						6		10		88	4	3								36		62.5%	2		4		ОПК-4, 7; ПК-9, 12, 15, 17, 20
218								2																			
220						6		10		88	4	3								36		62.5%	2		4		ОПК-1, 2, 3, 4; ПК-9, 14, 15, 16, 20, 21, 22
221																											
223																											
224						4		6		94	4	3								36		60%			4		ОПК-1, 2, 4; ПК-2, 10, 17, 18, 20, 21, 22
225																											
227						4		6		94	4	3								36		60%			4		ОПК-1, 2, 3; ПК-7, 10, 20, 21, 22
228																											
230																											
231						2		4		98	4	3								36		66.7%			4		ОПК-1, 2, 3; ПК-1, 2, 4, 5, 6, 7, 20, 21, 22
232																											
234						2		4		98	4	3								36		66.7%			4		ОПК-1, 2, 3; ПК-1, 2, 4, 5, 6, 7, 20, 21
235																											
237																											
238													6		10		88	4	3	36		62.5%			4		ОПК-1, 2, 4; ПК-1, 2, 10, 17, 18, 20, 21, 22
239																											
241													6		10		88	4	3	36		62.5%			4		ОПК-1, 2, 4; ПК-1, 2, 10, 17, 18, 20, 21, 22
242																											
245																											
247	Часов					Часов							Часов														

ПЛАН Учебный план бакалавров '36.03.02_Зоотехния_З_КФ_4,6.plz.xml', код направления 36.03.02, год начала подготовки 2018

	Индекс	Наименование		Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ		Курс 1							Курс 2							Ре	
												в том числе					Часов							Часов								
				Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	Эксплуатное	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб
248	Индекс	Наименование		Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Экспл	Факт	Недель		Итого		СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого		СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	
249	Б2	Практики								756	756				21	21	3		162			4.5	3		162			4.5	6	
251	Б2.У	Учебная практика								162	162				4.5	4.5	2		108			3	1		54			1.5		
252	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар		1					108	108				3	3	2		108			3								
253	Б2.У.2	Практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Вар		2					54	54				1.5	1.5							1		54			1.5		
254	*																													
256	Б2.Н	Научно-исследовательская работа																												
257	*																													
259	Б2.П	Производственная практика								594	594				16.5	16.5	1		54			1.5	2		108			3	6	
260	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	Вар		1					54	54				1.5	1.5	1		54			1.5								
261	Б2.П.2	Производственная практика (технологическая практика)	Вар		23					324	324				9	9							2		108			3	4	
262	Б2.П.3	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	Вар		3					108	108				3	3													2	
263	Б2.П.4	Преддипломная практика	Вар		5					108	108				3	3														
264	*																													

	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов					ЗЕТ		Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	
									По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Экспл	Факт		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд		
268	Б3	Государственная итоговая аттестация							324	324				9	9											

	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	Всего часов					ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб
									По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	Контр	Экспл	Факт																
272	ФТД	Факультативы																												
273	*																													

ПЛАН Учебный план бакалавров '36.03.02_Зоотехния_З_КФ_4,6.plz.xml', код направления 36.03.02, год начала подготовки 2018

	спределение по курсам																			Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Курс 3					Курс 4						Курс 5													Код	Наименование	
	Часов				ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов						ЗЕТ									
	Пр	КСР	СР	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль									
248	Итого		СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого		СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого		СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
249	324				9								2		108				3								
251																											
252																				36	1.50				4		ОК-7; ОПК-1, 2; ПК-22
253																				36	1.50				4		ОПК-2, 3; ПК-20, 21, 22
254																											
256																											
257																											
259	324				9								2		108				3								
260																				36	1.50				4		ОПК-1, 2, 4; ПК-1, 2, 3, 5, 6, 7, 9
261	216				6															36	1.50				4		ОПК-1, 2, 4; ПК-1, 2, 3, 5, 6, 7, 9
262	108				3															36	1.50				4		ОПК-2, 3; ПК-7, 20, 21, 22
263													2		108				3	36	1.50				4		ПК-1, 5, 6, 7, 9, 11, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22
264																											
266	Часов				ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель			Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
267	Итого		СР	Ауд				Итого		СР	Ауд				Итого		СР	Ауд									
268													6						9	36	1.50				4		
270	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
271																											
272																				-							
273																											

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН **Учебный план бакалавров "36.03.02_Зоотехния_З_КФ_4,6.plz.xml", код направления 36.03.02, год начала подготовки 2018**

	Индекс	Курсы обучения / Дней на сессию/наим.сессии / Наименование / Резерв времени	Курс 1												Курс 2												Курс 3						
			19	Зимняя сессия					20	Летняя сессия					19	Зимняя сессия					20	Летняя сессия					24	Зимняя сессия					25
			Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек
			28						33						32						44						82						
1		Начало сессии/неделя																															
2		Конец сессии																															
4		Итого	38	28	30		791	8	52	26	18		921	9	40	8	58		725	7	36	4	54		692	8	42		54		635	8	40
6		Итого по ООП (без факультативов)	38	28	30		791	8	52	26	18		921	9	40	8	58		725	7	36	4	54		692	8	42		54		635	8	40
8		Б=50% В=50% ДВ(от В)=30.4%																															
9		Итого по блоку Б1	38	28	30		791	8	52	26	18		921	9	40	8	58		725	7	36	4	54		692	8	42		54		635	8	40
11		Б=50% В=50% ДВ(от В)=30.4%																															
12	Б1	Дисциплины (модули)	38	28	30		791	8	52	26	18		921	9	40	8	58		725	7	36	4	54		692	8	42		54		635	8	40
14	Б1.Б	Базовая часть	34	28	30		727	7	38	26	14		547	7	24	8	40		551	5	16	4	24		366	3	26		32		397	5	8
15	Б1.Б.1	История	6		4		89	э																									
16									4																								
18	Б1.Б.2	Математика	4		10		90	э																									
19									2		4																						
21	Б1.Б.3	Биология	8		8		137	э																									
22																																	
24	Б1.Б.4	Зоология	8		8		119	э																									
25																																	
27	Б1.Б.5	Иностранный язык		12			91	э		10			90	э																			
28										8																							
30	Б1.Б.6	Химия	4	8			91	э	4	6			90	э																			
31									4	8																							
33	Б1.Б.7	Морфология животных	4	8			110	э	4	6	4		103	э																			
34									2	4																							
36	Б1.Б.8	Философия							4		4		96	о																			
37									2																								
39	Б1.Б.9	Информатика							4		6		58	э																			
40											4																						
42	Б1.Б.10	Физика							4	4			60	э																			
43										4																							
45	Б1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности													4		10		90	э													
46																																	
48	Б1.Б.12	Экономика													4		6		94	э													
49																							4										
51	Б1.Б.13	Генетика и биометрия													8	4	10		167	э													
52																							4										
54	Б1.Б.14	Микробиология и иммунология													4		10		90	э													
55																							2										
57	Б1.Б.15	Физиология животных													4	4	4		110	э	4	4	6		103	э							
58																						4	2										
60	Б1.Б.16	Биотехника воспроизводства с основами акушерства																			8		10		153	э							
61																							4										
63	Б1.Б.17	Клиническая диагностика																			4		8		110	э	4		12		137	эр	

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН **Учебный план бакалавров "36.03.02_Зоотехния_З_КФ_4,6.plz.xml", код направления 36.03.02, год начала подготовки 2018**

	курсам																															
	Курс 4																Курс 5															
	Летняя сессия					24	Зимняя сессия					25	Летняя сессия						14	Зимняя сессия					35	Летняя сессия						Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код
	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль						
	76					85						70						62						315										
1																																		
2																																		
-																																		
4		64		936	11	32		54		827	7	42	16	56		795	11	16	12	14		368	3							-		48.2%	98		
-																																		
6		64		936	11	32		54		827	7	42	16	56		795	11	16	12	14		368	3							-		48.2%	98		
,																																		
8																																		
9		64		936	11	32		54		827	7	42	16	56		795	11	16	12	14		368	3							-		48.2%	98		
...																																		
11																																		
12		64		936	11	32		54		827	7	42	16	56		795	11	16	12	14		368	3							-		48.2%	98		
..																																		
14		10		158	2	8		14		134	1	14	6	18		185	3	4		4		91	1							-		43.3%	78		
15																														36		40%	4		2
16																																		
18																														36		71.4%	6		5
19																																		
21																														36		50%			3
22																																		
24																														36		50%			4
25																																		
27																														36			8		3
28																																		
30																														36			12		4
31																																		
33																														36		15.4%	6		4
34																																		
36																														36		50%	2		2
37																																		
39																														36		60%	4		5
40																																		
42																														36			4		5
43																																		
45																														36		71.4%			4
46																																		
48																														36		60%	4		1
49																																		
51																														36		45.5%	4		4
52																																		
54																														36		71.4%	2		4
55																																		
57																														36		38.5%	6		4
58																																		
60																														36		55.6%	4		4
61																																		
63																														36		71.4%	4		4

	Закрепленная кафедра	
	Наименование	Компетенции
1		
2		
4		
6		
8		
9		
11		
12		
14		
15		ОК-2, 6, 7
16		
18		ОК-7; ОПК-1; ПК-17
19		
21		ОК-7; ОПК-5; ПК-2
22		
24		ОПК-1, 2; ПК-2, 18, 20, 21, 22
25		
27		ОК-5, 6, 7
28		
30		ОК-7; ПК-4, 22
31		
33		ОК-7; ОПК-5
34		
36		ОК-1, 2, 6
37		
39		ОК-7; ОПК-3; ПК-21
40		
42		ОК-7; ПК-19
43		
45		ОК-7, 9; ОПК-6
46		
48		ОК-1, 3; ПК-12, 17, 18
49		
51		ОК-6, 7; ОПК-1, 3; ПК-3, 10, 20, 21
52		
54		ОПК-2, 5; ПК-3, 21, 22
55		
57		ОК-6, 7; ОПК-2; ПК-4, 5, 20, 21, 22
58		
60		ОПК-2, 3, 4; ПК-1, 3, 20, 21, 22
61		
63		ОПК-1, 2, 4; ПК-1, 2, 10, 17, 18, 20, 21, 22

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН **Учебный план бакалавров '36.03.02_Зоотехния_3_КФ_4,6.plz.xml', код направления 36.03.02, год начала подготовки 2018**

	Индекс	Курсы обучения / Дней на сессию/наим.сессии / Наименование / Резерв времени	Курс 1												Курс 2												Курс 3						
			19	Зимняя сессия					20	Летняя сессия					19	Зимняя сессия					20	Летняя сессия					24	Зимняя сессия					25
			Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек
		Резерв времени	28						33						32						44						82						
64		Кормление животных																															
66	Б1.Б.18	Менеджмент																									6		4		58	з	
67																																	2
69	Б1.Б.19	Основы ветеринарии																									6		8		121	з	
70																																	
72	Б1.Б.20	Разведение животных																									10		8		81	з	8
73																																	
75	Б1.Б.21	Зоогигиена																															
76																																	
78	Б1.Б.22	Организация сельскохозяйственного производства																															
79																																	
81	Б1.Б.23	Технология первичной переработки продукции животноводства																															
82																																	
84	Б1.Б.24	Физическая культура							18				50	з																			
85																																	
87	*																																
89	Б1.В	Вариативная часть	4				64	1	14		4		374	2	16		18		174	2	20		30		326	5	16		22		238	3	32
91	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	4				64	1	4		4		60	1	16		18		174	2	16		26		266	4	12		14		182	2	18
92	Б1.В.ОД.1	Введение в специальность	4				64	з																									
93																																	
95	Б1.В.ОД.2	Психология и педагогика							4		4		60	з																			
96											2																						
98	Б1.В.ОД.3	Биология животных (по видам)													8		10		86	з													
99																							2										
101	Б1.В.ОД.4	Практикум по биометрии													8		8		88	з													
102																																	
104	Б1.В.ОД.5	Правоведение																			4		6		58	з							
105																							2										
107	Б1.В.ОД.6	Бухгалтерский учет в АПК																			4		4		60	з							
108																					2												
110	Б1.В.ОД.7	Кормопроизводство																			4		8		56	з							
111																																	
113	Б1.В.ОД.8	Механизация и автоматизация животноводства																			4		8		92	з							
114																																	
116	Б1.В.ОД.9	Биотехнология в животноводстве																									8		8		88	з	
117																																	
119	Б1.В.ОД.10	Агроэкономика																									4		6		94	з	
120																																	
122	Б1.В.ОД.11	Методика научных исследований																															4
123																																	
125	Б1.В.ОД.12	Рыбоводство																															4
126																																	
128	Б1.В.ОД.13	Пчеловодство																															4

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН **Учебный план бакалавров '36.03.02_Зоотехния_З_КФ_4,6.plz.xml', код направления 36.03.02, год начала подготовки 2018**

	курсам																														
	Курс 4																Курс 5														
	Летняя сессия					24	Зимняя сессия					25	Летняя сессия						14	Зимняя сессия					35	Летняя сессия						Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код
	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль						
	76					85						70						62						315											
64		4																																	
66																														36		40%	2		2
67																																			
69																														36		57.1%			4
70																																			
72		10		158	зр																									36		50%			4
73																																			
75						6		12		117	э																			36		66.7%			4
76																																			
78												6		12		86	э													36		66.7%	6		1
79												2		4																					
81						2		2		17		8	6	6		99	зр	4		4		91	э							36		37.5%			4
82																																			
84																														36					1
85																																			
87																																			
89		54		778	9	24		40		693	6	28	10	38		610	8	12	12	10		277	2							-		53.5%	20		
91		34		432	5	24		40		693	6	8		14		180	3	6	12			189	1							-		55.6%	16		
92																														36					4
93																																			
95																														36		50%	2		2
96																																			
98																														36		55.6%	2		4
99																																			
101																														36		50%			4
102																																			
104																														36		60%	2		2
105																																			
107																														36		50%	2		2
108																																			
110																														36		66.7%			2
111																																			
113																														36		66.7%			5
114																																			
116																														36		50%			4
117																																			
119																														36		60%			1
120																																			
122		6		130	э																									36		60%			4
123																																			
125		8		92	э																									36		66.7%			4
126																																			
128		8		92	э																									36		66.7%			4

	Закрепленная кафедра	Компетенции
	Наименование	
64		
66		ОК-5, 6; ОПК-2; ПК-13, 21
67		
69		ОПК-2, 3, 4; ПК-1, 3, 20, 21, 22
70		
72		ОПК-1, 2, 4; ПК-1, 2, 17, 18, 20, 21, 22
73		
75		ОК-3, 6, 7, 8; ОПК-1, 2, 3, 4, 6, 7; ПК-2, 3
76		
78		ОК-6, 7; ПК-12, 13, 15
79		
81		ОПК-1, 3, 4; ПК-2, 5, 6, 7, 9
82		
84		ОК-7, 8
85		
87		
89		
91		
92		ОПК-2, 3; ПК-20, 21, 22
93		
95		ОК-4, 6, 7
96		
98		ОК-7; ОПК-1, 2; ПК-22
99		
101		ОК-7; ОПК-2, 3; ПК-20, 22
102		
104		ОК-4, 7
105		
107		ОК-3, 4, 6; ОПК-3; ПК-13, 15, 18, 20, 22
108		
110		ПК-7, 11, 21, 22
111		
113		ОК-7; ОПК-2, 7; ПК-9, 19
114		
116		ОК-7; ОПК-5; ПК-4, 20, 22
117		
119		ОК-3, 4; ОПК-2; ПК-7, 12, 13, 15, 19, 21, 22
120		
122		ОК-7; ОПК-2, 3; ПК-10, 17, 18, 20, 21, 22
123		
125		ОК-7; ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 7, 12, 17, 21, 22
126		
128		ОК-2; ПК-1, 4

	Индекс	Курсы обучения	Курс 1						Курс 2						Курс 3													
		Дней на сессию/наим.сессии	19	Зимняя сессия				20	Летняя сессия					19	Зимняя сессия					20	Летняя сессия					24	Зимняя сессия				25
		Наименование	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек
		Резерв времени	28						33						32						44						82						
129	Б1.В.ОД.13	Птицеводство																															
131	Б1.В.ОД.14	Птицеводство																															2
132																																	
134	Б1.В.ОД.15	Овцеводство и козоводство																															4
135																																	
137	Б1.В.ОД.16	Скотоводство																															
138																																	
140	Б1.В.ОД.17	Свиноводство																															
141																																	
143	Б1.В.ОД.18	Коневодство																															
144																																	
146	Б1.В.ОД.19	Генофонд животных																															
147																																	
149	Б1.В.ОД.20	Молочное дело																															
150																																	
152	*																																
154	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору							10				314	1							4		4		60	1	4		8		56	1	14
156		Элективные курсы по физической культуре							10				314	з																			
157																																	
160	Б1.В.ДВ.1																																
161	1	Русский язык и культура речи																			4		4		60	з							
162																					2												
164	2	Этика																			4		4		60	з							
165	*																																
167	Б1.В.ДВ.2																																
168	1	Животноводство в КФХ																									4		8		56	з	
169																																	
171	2	Сельскохозяйственная экология																									4		8		56	з	
172	*																																
174	Б1.В.ДВ.3																																
175	1	Политология																															4
176																																	
178	2	Социология																															4
179	*																																
181	Б1.В.ДВ.4																																
182	1	Пушное звероводство																															4
183																																	
185	2	Кролиководство																															4
186	*																																
188	Б1.В.ДВ.5																																
189	1	Частная генетика																															4
190																																	

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН **Учебный план бакалавров '36.03.02_Зоотехния_З_КФ_4,6.plz.xml', код направления 36.03.02, год начала подготовки 2018**

	курсам																															
	Курс 4																Курс 5															
	Летняя сессия					24	Зимняя сессия					25	Летняя сессия						14	Зимняя сессия					35	Летняя сессия						Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код
	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль						
	76					85						70						62						315										
129																																		
131		4		62	з	4		6		125	эр																			36		62.5%	4		4
132		4																																
134		8		56	з	2		2		95	эр																			36		62.5%	2		4
135														2																				
137						6		12		91		4		8		86	эр													36		66.7%			4
138																																		
140						6		10		191	з																			36		62.5%			4
141																																		
143						6		10		191	з																			36		62.5%			4
144																																		
146												4		6		94	з													36		60%	2		4
147														2																				
149																		6	12			189	з							36					4
150																																		
152																																		
154		20		346	4							20	10	24		430	5	6		10		88	1							-		49.3%	4		
156																														36					1
157																																		
160																																		
161																														36		50%	2		1
162																																		
164																														36		50%	2		1
165																																		
167																																		
168																														36		66.7%			4
169																																		
171																														36		66.7%			1
172																																		
174																																		
175		4		60	з																									36		50%			2
176																																		
178		4		60	з																									36		50%			2
179																																		
181																																		
182		8		92	з																									36		66.7%			4
183																																		
185		8		92	з																									36		66.7%			4
186																																		
188																																		
189		4		96	з																									36		50%			4
190																																		

	Закрепленная кафедра	Компетенции
	Наименование	
129		
131		ОПК-1, 2, 3; ПК-1, 2, 4, 5, 6, 7, 20, 21
132		
134		ОПК-1, 2, 4; ПК-1, 9, 10, 17, 20, 21
135		
137		ОПК-1, 2, 3; ПК-1, 2, 4, 5, 6, 7, 20, 21
138		
140		ОПК-1, 2, 3; ПК-1, 2, 4, 5, 6, 7, 20, 21
141		
143		ОПК-1, 2, 3; ПК-1, 2, 4, 5, 6, 7, 20, 21
144		
146		ОПК-1, 2, 3; ПК-7, 10, 21, 22
147		
149		ОПК-4, 7; ПК-9, 12, 15, 17, 20
150		
152		
154		
156		ОК-7, 8
157		
160		
161		ОК-5, 7
162		
164		ОК-5, 7
165		
167		
168		ОПК-1, 4; ПК-1, 2, 3, 5, 6
169		
171		ОПК-3; ПК-16, 20, 22
172		
174		
175		ОК-4, 6
176		
178		ОК-4, 6
179		
181		
182		ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 10, 17, 18, 20, 21, 22
183		
185		ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 10, 17, 18, 20, 21, 22
186		
188		
189		ОПК-1, 2, 3; ПК-1, 5, 6, 7, 20, 21
190		

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН **Учебный план бакалавров '36.03.02_Зоотехния_З_КФ_4,6.plz.xml', код направления 36.03.02, год начала подготовки 2018**

	Индекс	Курсы обучения / Дней на сессию/наим.сессии / Наименование / Резерв времени	Курс 1												Курс 2												Курс 3						
			19	Зимняя сессия					20	Летняя сессия					19	Зимняя сессия					20	Летняя сессия					24	Зимняя сессия					25
			Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек
		Резерв времени	28						33						32						44						82						
192	2	Теория эволюции																															4
193	*																																
195	Б1.В.ДВ.6																																
196	1	Компьютерное программирование в кормлении животных																															2
197																																	
199	2	Биологические основы полноценного кормления высокопродуктивных животных																															2
200	*																																
202	Б1.В.ДВ.7																																
203	1	Современные технологии производства яиц и мяса птицы																															
204																																	
206	2	Инкубация с основами эмбриологии																															
207	*																																
209	Б1.В.ДВ.8																																
210	1	Маркетинг в животноводстве																															
211																																	
213	2	Организация рекламной деятельности																															
214	*																																
216	Б1.В.ДВ.9																																
217	1	Организация и развитие мясного скотоводства																															
218																																	
220	2	Стандартизация и сертификация продуктов животноводства																															
221	*																																
223	Б1.В.ДВ.10																																
224	1	Племенное дело																															
225																																	
227	2	Планирование и организация работы селекционно-генетического центра																															
228	*																																
230	Б1.В.ДВ.11																																
231	1	Специализированные тренинг спортивных лошадей																															
232																																	
234	2	Современные технологии в свиноводстве																															
235	*																																
237	Б1.В.ДВ.12																																
238	1	Прогрессивные технологии в молочном скотоводстве																															
239																																	
241	2	Современные технологии производства говядины																															
242	*																																
245	ДВ*																																

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН **Учебный план бакалавров '36.03.02_Зоотехния_З_КФ_4,6.plz.xml', код направления 36.03.02, год начала подготовки 2018**

	урсам																																
	Курс 4																Курс 5																	
	Летняя сессия					24	Зимняя сессия					25	Летняя сессия						14	Зимняя сессия					35	Летняя сессия						Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код
	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль						
	76					85						70						62						315											
192		4		96	з																									36		50%			4
193																																			
195																																			
196		4		98	з																									36		66.7%			4
197																																			
199		4		98	з																									36		66.7%			4
200																																			
202																																			
203												4	10			90	з													36					4
204																																			
206												4	10			90	з													36					4
207																																			
209																																			
210												4		4		60	з													36		50%			1
211																																			
213												4		4		60	з													36		50%			1
214																																			
216																																			
217												6		10		88	з													36		62.5%	2		4
218														2																					
220												6		10		88	з													36		62.5%	2		4
221																																			
223																																			
224												4		6		94	з													36		60%			4
225																																			
227												4		6		94	з													36		60%			4
228																																			
230																																			
231												2		4		98	з													36		66.7%			4
232																																			
234												2		4		98	з													36		66.7%			4
235																																			
237																																			
238																		6		10		88	з							36		62.5%			4
239																																			
241																		6		10		88	з							36		62.5%			4
242																																			
245																																			

	Закрепленная кафедра	
	Наименование	Компетенции
192		ОПК-1, 2, 3; ПК-1, 5, 6, 7, 20, 21
193		
195		
196		ОПК-1, 2, 4; ПК-1, 2, 10, 17, 18, 20, 21, 22
197		
199		ОПК-1, 2, 4; ПК-1, 2, 10, 17, 18, 20, 21, 22
200		
202		
203		ОПК-1, 2, 3; ПК-1, 2, 4, 5, 6, 7, 20, 21
204		
206		ОПК-1, 2, 3; ПК-1, 2, 4, 5, 6, 7, 20, 21
207		
209		
210		ОК-5; ПК-7, 14, 15, 18
211		
213		ОК-5; ПК-7, 14, 15, 18
214		
216		
217		ОПК-4, 7; ПК-9, 12, 15, 17, 20
218		
220		ОПК-1, 2, 3, 4; ПК-9, 14, 15, 16, 20, 21, 22
221		
223		
224		ОПК-1, 2, 4; ПК-2, 10, 17, 18, 20, 21, 22
225		
227		ОПК-1, 2, 3; ПК-7, 10, 20, 21, 22
228		
230		
231		ОПК-1, 2, 3; ПК-1, 2, 4, 5, 6, 7, 20, 21, 22
232		
234		ОПК-1, 2, 3; ПК-1, 2, 4, 5, 6, 7, 20, 21
235		
237		
238		ОПК-1, 2, 4; ПК-1, 2, 10, 17, 18, 20, 21, 22
239		
241		ОПК-1, 2, 4; ПК-1, 2, 10, 17, 18, 20, 21, 22
242		
245		

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН Учебный план бакалавров '36.03.02_Зоотехния_3_КФ_4,6.plz.xml', код направления 36.03.02, год начала подготовки 2018

																																		Распределение по к
	Индекс	Курсы обучения		Курс 1												Курс 2												Курс 3						
		Дней на сессию/наим.сессии		19	Зимняя сессия					20	Летняя сессия					19	Зимняя сессия					20	Летняя сессия					24	Зимняя сессия					25
		Наименование		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Лек
		Резерв времени		28						33						32						44						82						
247	Индекс	Наименование																																
248																																		
249	Б2	Практики																																
251	Б2.У	Учебная практика																																
252	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар																															
253	Б2.У.2	Практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Вар																															
254	*																																	
256	Б2.Н	Научно-исследовательская работа																																
257	*																																	
259	Б2.П	Производственная практика																																
260	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	Вар																															
261	Б2.П.2	Производственная практика (технологическая практика)	Вар																															
262	Б2.П.3	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	Вар																															
263	Б2.П.4	Преддипломная практика	Вар																															
264	*																																	
266	Индекс	Наименование																																
267																																		
268	Б3	Государственная итоговая аттестация																																
270	Индекс	Наименование																																
271																																		
272	ФТД	Факультативы																																
273	*																																	

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН Учебный план бакалавров '36.03.02_Зоотехния_З_КФ_4,6.plz.xml', код направления 36.03.02, год начала подготовки 2018

	урсам																																		
	Курс 4																	Курс 5																	
	Летняя сессия					24	Зимняя сессия					25	Летняя сессия					14	Зимняя сессия					35	Летняя сессия										
	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код
	76					85						70						62						315											
247																																			
248																														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
249																																			
251																																			
252																														36	1.50				4
253																														36	1.50				4
254																																			
256																																			
257																																			
259																																			
260																														36	1.50				4
261																														36	1.50				4
262																														36	1.50				4
263																														36	1.50				4
264																																			
266																																			
267																														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
268																														36	1.50				4
270																																			
271																														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
272																														-					
273																																			

	Закрепленная кафедра	
	Наименование	Компетенции
247		Компетенции
248		
249		
251		
252		ОК-7; ОПК-1, 2; ПК-22
253		ОПК-2, 3; ПК-20, 21, 22
254		
256		
257		
259		
260		ОПК-1, 2, 4; ПК-1, 2, 3, 5, 6, 7, 9
261		ОПК-1, 2, 4; ПК-1, 2, 3, 5, 6, 7, 9
262		ОПК-2, 3; ПК-7, 20, 21, 22
263		ПК-1, 5, 6, 7, 9, 11, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22
264		
266		Компетенции
267		
268		
270		Компетенции
271		
272		
273		

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '36.03.02_Зоотехния_З_КФ_4,6.plz.xml', код направления 36.03.02, год начала подготовки 2018

	Индекс	Содержание
1	ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
	Б1.Б.8	Философия
	Б1.Б.12	Экономика
2	ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
	Б1.Б.1	История
	Б1.Б.8	Философия
	Б1.В.ОД.13	Пчеловодство
3	ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
	Б1.Б.12	Экономика
	Б1.Б.21	Зоогигиена
	Б1.В.ОД.6	Бухгалтерский учет в АПК
	Б1.В.ОД.10	Агроэкономика
4	ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
	Б1.В.ОД.2	Психология и педагогика
	Б1.В.ОД.5	Правоведение
	Б1.В.ОД.6	Бухгалтерский учет в АПК
	Б1.В.ОД.10	Агроэкономика
	Б1.В.ДВ.3.1	Политология
	Б1.В.ДВ.3.2	Социология
5	ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
	Б1.Б.5	Иностранный язык
	Б1.Б.18	Менеджмент
	Б1.В.ДВ.1.1	Русский язык и культура речи
	Б1.В.ДВ.1.2	Этика
	Б1.В.ДВ.8.1	Маркетинг в животноводстве
	Б1.В.ДВ.8.2	Организация рекламной деятельности
6	ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.1	История
	Б1.Б.5	Иностранный язык
	Б1.Б.8	Философия
	Б1.Б.13	Генетика и биометрия
	Б1.Б.15	Физиология животных
	Б1.Б.18	Менеджмент
	Б1.Б.21	Зоогигиена
	Б1.Б.22	Организация сельскохозяйственного производства
	Б1.В.ОД.2	Психология и педагогика
	Б1.В.ОД.6	Бухгалтерский учет в АПК

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '36.03.02_Зоотехния_З_КФ_4,6.plz.xml', код направления 36.03.02, год начала подготовки 2018

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.3.1	Политология
	Б1.В.ДВ.3.2	Социология
7	ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
	Б1.Б.1	История
	Б1.Б.2	Математика
	Б1.Б.3	Биология
	Б1.Б.5	Иностранный язык
	Б1.Б.6	Химия
	Б1.Б.7	Морфология животных
	Б1.Б.9	Информатика
	Б1.Б.10	Физика
	Б1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.Б.13	Генетика и биометрия
	Б1.Б.15	Физиология животных
	Б1.Б.21	Зоогигиена
	Б1.Б.22	Организация сельскохозяйственного производства
	Б1.Б.24	Физическая культура
	Б1.В.ОД.2	Психология и педагогика
	Б1.В.ОД.3	Биология животных (по видам)
	Б1.В.ОД.4	Практикум по биометрии
	Б1.В.ОД.5	Правоведение
	Б1.В.ОД.8	Механизация и автоматизация животноводства
	Б1.В.ОД.9	Биотехнология в животноводстве
	Б1.В.ОД.11	Методика научных исследований
	Б1.В.ОД.12	Рыбоводство
		Элективные курсы по физической культуре
	Б1.В.ДВ.1.1	Русский язык и культура речи
	Б1.В.ДВ.1.2	Этика
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
8	ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.21	Зоогигиена
	Б1.Б.24	Физическая культура
		Элективные курсы по физической культуре
9	ОК-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
	Б1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности
10	ОПК-1	способностью применять современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных
	Б1.Б.2	Математика
	Б1.Б.4	Зоология

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '36.03.02_Зоотехния_З_КФ_4,6.plz.xml', код направления 36.03.02, год начала подготовки 2018

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.13	Генетика и биометрия
	Б1.Б.17	Кормление животных
	Б1.Б.20	Разведение животных
	Б1.Б.21	Зоогигиена
	Б1.Б.23	Технология первичной переработки продукции животноводства
	Б1.В.ОД.3	Биология животных (по видам)
	Б1.В.ОД.12	Рыбоводство
	Б1.В.ОД.14	Птицеводство
	Б1.В.ОД.15	Овцеводство и козоводство
	Б1.В.ОД.16	Скотоводство
	Б1.В.ОД.17	Свиноводство
	Б1.В.ОД.18	Коневодство
	Б1.В.ОД.19	Генофонд животных
	Б1.В.ДВ.2.1	Животноводство в КФХ
	Б1.В.ДВ.4.1	Пушное звероводство
	Б1.В.ДВ.4.2	Кролиководство
	Б1.В.ДВ.5.1	Частная генетика
	Б1.В.ДВ.5.2	Теория эволюции
	Б1.В.ДВ.6.1	Компьютерное программирование в кормлении животных
	Б1.В.ДВ.6.2	Биологические основы полноценного кормления высокопродуктивных животных
	Б1.В.ДВ.7.1	Современные технологии производства яиц и мяса птицы
	Б1.В.ДВ.7.2	Инкубация с основами эмбриологии
	Б1.В.ДВ.9.2	Стандартизация и сертификация продуктов животноводства
	Б1.В.ДВ.10.1	Племенное дело
	Б1.В.ДВ.10.2	Планирование и организация работы селекционно-генетического центра
	Б1.В.ДВ.11.1	Специализированные тренинг спортивных лошадей
	Б1.В.ДВ.11.2	Современные технологии в свиноводстве
	Б1.В.ДВ.12.1	Прогрессивные технологии в молочном скотоводстве
	Б1.В.ДВ.12.2	Современные технологии производства говядины
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
	Б2.П.2	Производственная практика (технологическая практика)
11	ОПК-2	способностью осуществлять сбор, анализ и интерпретацию материалов в области животноводства
	Б1.Б.4	Зоология
	Б1.Б.14	Микробиология и иммунология
	Б1.Б.15	Физиология животных
	Б1.Б.16	Биотехника воспроизводства с основами акушерства
	Б1.Б.17	Кормление животных
	Б1.Б.18	Менеджмент
	Б1.Б.19	Основы ветеринарии

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '36.03.02_Зоотехния_З_КФ_4,6.plz.xml', код направления 36.03.02, год начала подготовки 2018

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.20	Разведение животных
	Б1.Б.21	Зоогигиена
	Б1.В.ОД.1	Введение в специальность
	Б1.В.ОД.3	Биология животных (по видам)
	Б1.В.ОД.4	Практикум по биометрии
	Б1.В.ОД.8	Механизация и автоматизация животноводства
	Б1.В.ОД.10	Агроэкономика
	Б1.В.ОД.11	Методика научных исследований
	Б1.В.ОД.12	Рыбоводство
	Б1.В.ОД.14	Птицеводство
	Б1.В.ОД.15	Овцеводство и козоводство
	Б1.В.ОД.16	Скотоводство
	Б1.В.ОД.17	Свиноводство
	Б1.В.ОД.18	Коневодство
	Б1.В.ОД.19	Генофонд животных
	Б1.В.ДВ.4.1	Пушное звероводство
	Б1.В.ДВ.4.2	Кролиководство
	Б1.В.ДВ.5.1	Частная генетика
	Б1.В.ДВ.5.2	Теория эволюции
	Б1.В.ДВ.6.1	Компьютерное программирование в кормлении животных
	Б1.В.ДВ.6.2	Биологические основы полноценного кормления высокопродуктивных животных
	Б1.В.ДВ.7.1	Современные технологии производства яиц и мяса птицы
	Б1.В.ДВ.7.2	Инкубация с основами эмбриологии
	Б1.В.ДВ.9.2	Стандартизация и сертификация продуктов животноводства
	Б1.В.ДВ.10.1	Племенное дело
	Б1.В.ДВ.10.2	Планирование и организация работы селекционно-генетического центра
	Б1.В.ДВ.11.1	Специализированные тренинг спортивных лошадей
	Б1.В.ДВ.11.2	Современные технологии в свиноводстве
	Б1.В.ДВ.12.1	Прогрессивные технологии в молочном скотоводстве
	Б1.В.ДВ.12.2	Современные технологии производства говядины
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.У.2	Практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
	Б2.П.2	Производственная практика (технологическая практика)
	Б2.П.3	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
12	ОПК-3	способностью использовать современные информационные технологии
	Б1.Б.9	Информатика
	Б1.Б.13	Генетика и биометрия
	Б1.Б.16	Биотехника воспроизводства с основами акушерства
	Б1.Б.19	Основы ветеринарии

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '36.03.02_Зоотехния_З_КФ_4,6.plz.xml', код направления 36.03.02, год начала подготовки 2018

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.21	Зоогигиена
	Б1.Б.23	Технология первичной переработки продукции животноводства
	Б1.В.ОД.1	Введение в специальность
	Б1.В.ОД.4	Практикум по биометрии
	Б1.В.ОД.6	Бухгалтерский учет в АПК
	Б1.В.ОД.11	Методика научных исследований
	Б1.В.ОД.14	Птицеводство
	Б1.В.ОД.16	Скотоводство
	Б1.В.ОД.17	Свиноводство
	Б1.В.ОД.18	Коневодство
	Б1.В.ОД.19	Генофонд животных
	Б1.В.ДВ.2.2	Сельскохозяйственная экология
	Б1.В.ДВ.5.1	Частная генетика
	Б1.В.ДВ.5.2	Теория эволюции
	Б1.В.ДВ.7.1	Современные технологии производства яиц и мяса птицы
	Б1.В.ДВ.7.2	Инкубация с основами эмбриологии
	Б1.В.ДВ.9.2	Стандартизация и сертификация продуктов животноводства
	Б1.В.ДВ.10.2	Планирование и организация работы селекционно-генетического центра
	Б1.В.ДВ.11.1	Специализированные тренинг спортивных лошадей
	Б1.В.ДВ.11.2	Современные технологии в свиноводстве
	Б2.У.2	Практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.3	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
13	ОПК-4	способностью использовать достижения науки в оценке качества кормов и продукции, в стандартизации и сертификации племенных животных
	Б1.Б.16	Биотехника воспроизводства с основами акушерства
	Б1.Б.17	Кормление животных
	Б1.Б.19	Основы ветеринарии
	Б1.Б.20	Разведение животных
	Б1.Б.21	Зоогигиена
	Б1.Б.23	Технология первичной переработки продукции животноводства
	Б1.В.ОД.15	Овцеводство и козоводство
	Б1.В.ОД.20	Молочное дело
	Б1.В.ДВ.2.1	Животноводство в КФХ
	Б1.В.ДВ.6.1	Компьютерное программирование в кормлении животных
	Б1.В.ДВ.6.2	Биологические основы полноценного кормления высокопродуктивных животных
	Б1.В.ДВ.9.1	Организация и развитие мясного скотоводства
	Б1.В.ДВ.9.2	Стандартизация и сертификация продуктов животноводства
	Б1.В.ДВ.10.1	Племенное дело
	Б1.В.ДВ.12.1	Прогрессивные технологии в молочном скотоводстве
	Б1.В.ДВ.12.2	Современные технологии производства говядины

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '36.03.02_Зоотехния_З_КФ_4,6.plz.xml', код направления 36.03.02, год начала подготовки 2018

	Индекс	Содержание
	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
	Б2.П.2	Производственная практика (технологическая практика)
14	ОПК-5	способностью к обоснованию принятия конкретных технологических решений с учетом особенностей биологии животных
	Б1.Б.3	Биология
	Б1.Б.7	Морфология животных
	Б1.Б.14	Микробиология и иммунология
	Б1.В.ОД.9	Биотехнология в животноводстве
15	ОПК-6	способность использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда
	Б1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.Б.21	Зоогигиена
16	ОПК-7	способностью применять современные средства автоматизации механизации в животноводстве
	Б1.Б.21	Зоогигиена
	Б1.В.ОД.8	Механизация и автоматизация животноводства
	Б1.В.ОД.20	Молочное дело
	Б1.В.ДВ.9.1	Организация и развитие мясного скотоводства
17	ПК-1	способностью выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления, прогнозировать последствия, изменений в кормлении, разведении и содержании животных
	Б1.Б.16	Биотехника воспроизводства с основами акушерства
	Б1.Б.17	Кормление животных
	Б1.Б.19	Основы ветеринарии
	Б1.Б.20	Разведение животных
	Б1.В.ОД.12	Рыбоводство
	Б1.В.ОД.13	Пчеловодство
	Б1.В.ОД.14	Птицеводство
	Б1.В.ОД.15	Овцеводство и козоводство
	Б1.В.ОД.16	Скотоводство
	Б1.В.ОД.17	Свиноводство
	Б1.В.ОД.18	Коневодство
	Б1.В.ДВ.2.1	Животноводство в КФХ
	Б1.В.ДВ.4.1	Пушное звероводство
	Б1.В.ДВ.4.2	Кролиководство
	Б1.В.ДВ.5.1	Частная генетика
	Б1.В.ДВ.5.2	Теория эволюции
	Б1.В.ДВ.6.1	Компьютерное программирование в кормлении животных
	Б1.В.ДВ.6.2	Биологические основы полноценного кормления высокопродуктивных животных
	Б1.В.ДВ.7.1	Современные технологии производства яиц и мяса птицы
	Б1.В.ДВ.7.2	Инкубация с основами эмбриологии
	Б1.В.ДВ.11.1	Специализированные тренинг спортивных лошадей
	Б1.В.ДВ.11.2	Современные технологии в свиноводстве

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '36.03.02_Зоотехния_З_КФ_4,6.plz.xml', код направления 36.03.02, год начала подготовки 2018

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.12.1	Прогрессивные технологии в молочном скотоводстве
	Б1.В.ДВ.12.2	Современные технологии производства говядины
	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
	Б2.П.2	Производственная практика (технологическая практика)
	Б2.П.4	Преддипломная практика
18	ПК-2	способностью проводить зоотехническую оценку животных, основанную на знании их биологических особенностей
	Б1.Б.3	Биология
	Б1.Б.4	Зоология
	Б1.Б.17	Кормление животных
	Б1.Б.20	Разведение животных
	Б1.Б.21	Зоогигиена
	Б1.Б.23	Технология первичной переработки продукции животноводства
	Б1.В.ОД.12	Рыбоводство
	Б1.В.ОД.14	Птицеводство
	Б1.В.ОД.16	Скотоводство
	Б1.В.ОД.17	Свиноводство
	Б1.В.ОД.18	Коневодство
	Б1.В.ДВ.2.1	Животноводство в КФХ
	Б1.В.ДВ.4.1	Пушное звероводство
	Б1.В.ДВ.4.2	Кролиководство
	Б1.В.ДВ.6.1	Компьютерное программирование в кормлении животных
	Б1.В.ДВ.6.2	Биологические основы полноценного кормления высокопродуктивных животных
	Б1.В.ДВ.7.1	Современные технологии производства яиц и мяса птицы
	Б1.В.ДВ.7.2	Инкубация с основами эмбриологии
	Б1.В.ДВ.10.1	Племенное дело
	Б1.В.ДВ.11.1	Специализированные тренинг спортивных лошадей
	Б1.В.ДВ.11.2	Современные технологии в свиноводстве
	Б1.В.ДВ.12.1	Прогрессивные технологии в молочном скотоводстве
	Б1.В.ДВ.12.2	Современные технологии производства говядины
	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
	Б2.П.2	Производственная практика (технологическая практика)
19	ПК-3	способностью организовывать и проводить санитарно-профилактические работы по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных
	Б1.Б.13	Генетика и биометрия
	Б1.Б.14	Микробиология и иммунология
	Б1.Б.16	Биотехника воспроизводства с основами акушерства
	Б1.Б.19	Основы ветеринарии
	Б1.Б.21	Зоогигиена
	Б1.В.ДВ.2.1	Животноводство в КФХ
	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '36.03.02_Зоотехния_З_КФ_4,6.plz.xml', код направления 36.03.02, год начала подготовки 2018

	Индекс	Содержание
	Б2.П.2	Производственная практика (технологическая практика)
20	ПК-4	способностью использовать физиолого-биохимические методы мониторинга обменных процессов в организме животных
	Б1.Б.6	Химия
	Б1.Б.15	Физиология животных
	Б1.В.ОД.9	Биотехнология в животноводстве
	Б1.В.ОД.13	Пчеловодство
	Б1.В.ОД.14	Птицеводство
	Б1.В.ОД.16	Скотоводство
	Б1.В.ОД.17	Свиноводство
	Б1.В.ОД.18	Коневодство
	Б1.В.ДВ.7.1	Современные технологии производства яиц и мяса птицы
	Б1.В.ДВ.7.2	Инкубация с основами эмбриологии
	Б1.В.ДВ.11.1	Специализированные тренинг спортивных лошадей
	Б1.В.ДВ.11.2	Современные технологии в свиноводстве
21	ПК-5	способностью обеспечить рациональное воспроизводство животных
	Б1.Б.15	Физиология животных
	Б1.Б.23	Технология первичной переработки продукции животноводства
	Б1.В.ОД.14	Птицеводство
	Б1.В.ОД.16	Скотоводство
	Б1.В.ОД.17	Свиноводство
	Б1.В.ОД.18	Коневодство
	Б1.В.ДВ.2.1	Животноводство в КФХ
	Б1.В.ДВ.5.1	Частная генетика
	Б1.В.ДВ.5.2	Теория эволюции
	Б1.В.ДВ.7.1	Современные технологии производства яиц и мяса птицы
	Б1.В.ДВ.7.2	Инкубация с основами эмбриологии
	Б1.В.ДВ.11.1	Специализированные тренинг спортивных лошадей
	Б1.В.ДВ.11.2	Современные технологии в свиноводстве
	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
	Б2.П.2	Производственная практика (технологическая практика)
	Б2.П.4	Преддипломная практика
22	ПК-6	способностью эффективно управлять продуктивными, спортивными и декоративными животными в соответствии с их предназначением на основе современных знаний о поведении и психологии животных
	Б1.Б.23	Технология первичной переработки продукции животноводства
	Б1.В.ОД.14	Птицеводство
	Б1.В.ОД.16	Скотоводство
	Б1.В.ОД.17	Свиноводство
	Б1.В.ОД.18	Коневодство
	Б1.В.ДВ.2.1	Животноводство в КФХ
	Б1.В.ДВ.5.1	Частная генетика

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '36.03.02_Зоотехния_З_КФ_4,6.plz.xml', код направления 36.03.02, год начала подготовки 2018

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.5.2	Теория эволюции
	Б1.В.ДВ.7.1	Современные технологии производства яиц и мяса птицы
	Б1.В.ДВ.7.2	Инкубация с основами эмбриологии
	Б1.В.ДВ.11.1	Специализированные тренинг спортивных лошадей
	Б1.В.ДВ.11.2	Современные технологии в свиноводстве
	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
	Б2.П.2	Производственная практика (технологическая практика)
	Б2.П.4	Преддипломная практика
23	ПК-7	способностью разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению различных производственных показателей животноводства
	Б1.Б.23	Технология первичной переработки продукции животноводства
	Б1.В.ОД.7	Кормопроизводство
	Б1.В.ОД.10	Агроэкономика
	Б1.В.ОД.12	Рыбоводство
	Б1.В.ОД.14	Птицеводство
	Б1.В.ОД.16	Скотоводство
	Б1.В.ОД.17	Свиноводство
	Б1.В.ОД.18	Коневодство
	Б1.В.ОД.19	Генофонд животных
	Б1.В.ДВ.5.1	Частная генетика
	Б1.В.ДВ.5.2	Теория эволюции
	Б1.В.ДВ.7.1	Современные технологии производства яиц и мяса птицы
	Б1.В.ДВ.7.2	Инкубация с основами эмбриологии
	Б1.В.ДВ.8.1	Маркетинг в животноводстве
	Б1.В.ДВ.8.2	Организация рекламной деятельности
	Б1.В.ДВ.10.2	Планирование и организация работы селекционно-генетического центра
	Б1.В.ДВ.11.1	Специализированные тренинг спортивных лошадей
	Б1.В.ДВ.11.2	Современные технологии в свиноводстве
	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
	Б2.П.2	Производственная практика (технологическая практика)
	Б2.П.3	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
	Б2.П.4	Преддипломная практика
24	ПК-8	способностью владеть основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий
25	ПК-9	способностью использовать современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка
	Б1.Б.23	Технология первичной переработки продукции животноводства
	Б1.В.ОД.8	Механизация и автоматизация животноводства
	Б1.В.ОД.15	Овцеводство и козоводство
	Б1.В.ОД.20	Молочное дело
	Б1.В.ДВ.9.1	Организация и развитие мясного скотоводства

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '36.03.02_Зоотехния_З_КФ_4,6.plz.xml', код направления 36.03.02, год начала подготовки 2018

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.9.2	Стандартизация и сертификация продуктов животноводства
	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
	Б2.П.2	Производственная практика (технологическая практика)
	Б2.П.4	Преддипломная практика
26	ПК-10	способностью владеть методами селекции, кормления и содержания различных видов животных и технологиями воспроизводства стада
	Б1.Б.13	Генетика и биометрия
	Б1.Б.17	Кормление животных
	Б1.В.ОД.11	Методика научных исследований
	Б1.В.ОД.15	Овцеводство и козоводство
	Б1.В.ОД.19	Генофонд животных
	Б1.В.ДВ.4.1	Пушное звероводство
	Б1.В.ДВ.4.2	Кролиководство
	Б1.В.ДВ.6.1	Компьютерное программирование в кормлении животных
	Б1.В.ДВ.6.2	Биологические основы полноценного кормления высокопродуктивных животных
	Б1.В.ДВ.10.1	Племенное дело
	Б1.В.ДВ.10.2	Планирование и организация работы селекционно-генетического центра
	Б1.В.ДВ.12.1	Прогрессивные технологии в молочном скотоводстве
	Б1.В.ДВ.12.2	Современные технологии производства говядины
27	ПК-11	способностью рационально использовать корма, сенокосы, пастбища и другие кормовые угодья, владеть различными методами заготовки и хранения кормов
	Б1.В.ОД.7	Кормопроизводство
	Б2.П.4	Преддипломная практика
28	ПК-12	способностью анализировать и планировать технологические процессы как объекты управления
	Б1.Б.12	Экономика
	Б1.Б.22	Организация сельскохозяйственного производства
	Б1.В.ОД.10	Агроэкономика
	Б1.В.ОД.12	Рыбоводство
	Б1.В.ОД.20	Молочное дело
	Б1.В.ДВ.9.1	Организация и развитие мясного скотоводства
29	ПК-13	способностью к организации работы коллектива исполнителей, принятия управленческих решений в условиях различных мнений
	Б1.Б.18	Менеджмент
	Б1.Б.22	Организация сельскохозяйственного производства
	Б1.В.ОД.6	Бухгалтерский учет в АПК
	Б1.В.ОД.10	Агроэкономика
30	ПК-14	способностью к нахождению компромисса между различными требованиями (стоимость, качество, безопасность и сроки исполнения) как при долгосрочном, так и при краткосрочном планировании и определении оптимального решения
	Б1.В.ДВ.8.1	Маркетинг в животноводстве
	Б1.В.ДВ.8.2	Организация рекламной деятельности

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '36.03.02_Зоотехния_З_КФ_4,6.plz.xml', код направления 36.03.02, год начала подготовки 2018

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.9.2	Стандартизация и сертификация продуктов животноводства
	Б2.П.4	Преддипломная практика
31	ПК-15	способностью к оценке затрат на обеспечение качества продукции, проведении маркетинга и подготовки бизнес-планов выпуска и реализации перспективной и конкурентоспособной продукции
	Б1.Б.22	Организация сельскохозяйственного производства
	Б1.В.ОД.6	Бухгалтерский учет в АПК
	Б1.В.ОД.10	Агроэкономика
	Б1.В.ОД.20	Молочное дело
	Б1.В.ДВ.8.1	Маркетинг в животноводстве
	Б1.В.ДВ.8.2	Организация рекламной деятельности
	Б1.В.ДВ.9.1	Организация и развитие мясного скотоводства
	Б1.В.ДВ.9.2	Стандартизация и сертификация продуктов животноводства
	Б2.П.4	Преддипломная практика
32	ПК-16	готовностью к адаптации современных версий систем управления качеством к конкретным условиям производства на основе международных стандартов, осуществление технического контроля и управления качеством продукции животноводства
	Б1.В.ДВ.2.2	Сельскохозяйственная экология
	Б1.В.ДВ.9.2	Стандартизация и сертификация продуктов животноводства
	Б2.П.4	Преддипломная практика
33	ПК-17	способностью вести учет продуктивности разных видов животных
	Б1.Б.2	Математика
	Б1.Б.12	Экономика
	Б1.Б.17	Кормление животных
	Б1.Б.20	Разведение животных
	Б1.В.ОД.11	Методика научных исследований
	Б1.В.ОД.12	Рыбоводство
	Б1.В.ОД.15	Овцеводство и козоводство
	Б1.В.ОД.20	Молочное дело
	Б1.В.ДВ.4.1	Пушное звероводство
	Б1.В.ДВ.4.2	Кролиководство
	Б1.В.ДВ.6.1	Компьютерное программирование в кормлении животных
	Б1.В.ДВ.6.2	Биологические основы полноценного кормления высокопродуктивных животных
	Б1.В.ДВ.9.1	Организация и развитие мясного скотоводства
	Б1.В.ДВ.10.1	Племенное дело
	Б1.В.ДВ.12.1	Прогрессивные технологии в молочном скотоводстве
	Б1.В.ДВ.12.2	Современные технологии производства говядины
	Б2.П.4	Преддипломная практика
34	ПК-18	способностью вести утвержденную учетно-отчетную документацию структурного подразделения предприятий отрасли
	Б1.Б.4	Зоология
	Б1.Б.12	Экономика
	Б1.Б.17	Кормление животных

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '36.03.02_Зоотехния_З_КФ_4,6.plz.xml', код направления 36.03.02, год начала подготовки 2018

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.20	Разведение животных
	Б1.В.ОД.6	Бухгалтерский учет в АПК
	Б1.В.ОД.11	Методика научных исследований
	Б1.В.ДВ.4.1	Пушное звероводство
	Б1.В.ДВ.4.2	Кролиководство
	Б1.В.ДВ.6.1	Компьютерное программирование в кормлении животных
	Б1.В.ДВ.6.2	Биологические основы полноценного кормления высокопродуктивных животных
	Б1.В.ДВ.8.1	Маркетинг в животноводстве
	Б1.В.ДВ.8.2	Организация рекламной деятельности
	Б1.В.ДВ.10.1	Племенное дело
	Б1.В.ДВ.12.1	Прогрессивные технологии в молочном скотоводстве
	Б1.В.ДВ.12.2	Современные технологии производства говядины
35	ПК-19	способностью участвовать в выработке мер по оптимизации процессов производства продукции и оказания услуг в области профессиональной деятельности
	Б1.Б.10	Физика
	Б1.В.ОД.8	Механизация и автоматизация животноводства
	Б1.В.ОД.10	Агроэкономика
	Б2.П.4	Преддипломная практика
36	ПК-20	способностью применять современные методы исследований в области животноводства
	Б1.Б.4	Зоология
	Б1.Б.13	Генетика и биометрия
	Б1.Б.15	Физиология животных
	Б1.Б.16	Биотехника воспроизводства с основами акушерства
	Б1.Б.17	Кормление животных
	Б1.Б.19	Основы ветеринарии
	Б1.Б.20	Разведение животных
	Б1.В.ОД.1	Введение в специальность
	Б1.В.ОД.4	Практикум по биометрии
	Б1.В.ОД.6	Бухгалтерский учет в АПК
	Б1.В.ОД.9	Биотехнология в животноводстве
	Б1.В.ОД.11	Методика научных исследований
	Б1.В.ОД.14	Птицеводство
	Б1.В.ОД.15	Овцеводство и козоводство
	Б1.В.ОД.16	Скотоводство
	Б1.В.ОД.17	Свиноводство
	Б1.В.ОД.18	Коневодство
	Б1.В.ОД.20	Молочное дело
	Б1.В.ДВ.2.2	Сельскохозяйственная экология
	Б1.В.ДВ.4.1	Пушное звероводство
	Б1.В.ДВ.4.2	Кролиководство

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '36.03.02_Зоотехния_З_КФ_4,6.plz.xml', код направления 36.03.02, год начала подготовки 2018

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.5.1	Частная генетика
	Б1.В.ДВ.5.2	Теория эволюции
	Б1.В.ДВ.6.1	Компьютерное программирование в кормлении животных
	Б1.В.ДВ.6.2	Биологические основы полноценного кормления высокопродуктивных животных
	Б1.В.ДВ.7.1	Современные технологии производства яиц и мяса птицы
	Б1.В.ДВ.7.2	Инкубация с основами эмбриологии
	Б1.В.ДВ.9.1	Организация и развитие мясного скотоводства
	Б1.В.ДВ.9.2	Стандартизация и сертификация продуктов животноводства
	Б1.В.ДВ.10.1	Племенное дело
	Б1.В.ДВ.10.2	Планирование и организация работы селекционно-генетического центра
	Б1.В.ДВ.11.1	Специализированные тренинг спортивных лошадей
	Б1.В.ДВ.11.2	Современные технологии в свиноводстве
	Б1.В.ДВ.12.1	Прогрессивные технологии в молочном скотоводстве
	Б1.В.ДВ.12.2	Современные технологии производства говядины
	Б2.У.2	Практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.3	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
	Б2.П.4	Преддипломная практика
37	ПК-21	готовностью к изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в животноводстве
	Б1.Б.4	Зоология
	Б1.Б.9	Информатика
	Б1.Б.13	Генетика и биометрия
	Б1.Б.14	Микробиология и иммунология
	Б1.Б.15	Физиология животных
	Б1.Б.16	Биотехника воспроизводства с основами акушерства
	Б1.Б.17	Кормление животных
	Б1.Б.18	Менеджмент
	Б1.Б.19	Основы ветеринарии
	Б1.Б.20	Разведение животных
	Б1.В.ОД.1	Введение в специальность
	Б1.В.ОД.7	Кормопроизводство
	Б1.В.ОД.10	Агроэкономика
	Б1.В.ОД.11	Методика научных исследований
	Б1.В.ОД.12	Рыбоводство
	Б1.В.ОД.14	Птицеводство
	Б1.В.ОД.15	Овцеводство и козоводство
	Б1.В.ОД.16	Скотоводство
	Б1.В.ОД.17	Свиноводство
	Б1.В.ОД.18	Коневодство
	Б1.В.ОД.19	Генофонд животных
	Б1.В.ДВ.4.1	Пушное звероводство

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '36.03.02_Зоотехния_З_КФ_4,6.plz.xml', код направления 36.03.02, год начала подготовки 2018

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.4.2	Кролиководство
	Б1.В.ДВ.5.1	Частная генетика
	Б1.В.ДВ.5.2	Теория эволюции
	Б1.В.ДВ.6.1	Компьютерное программирование в кормлении животных
	Б1.В.ДВ.6.2	Биологические основы полноценного кормления высокопродуктивных животных
	Б1.В.ДВ.7.1	Современные технологии производства яиц и мяса птицы
	Б1.В.ДВ.7.2	Инкубация с основами эмбриологии
	Б1.В.ДВ.9.2	Стандартизация и сертификация продуктов животноводства
	Б1.В.ДВ.10.1	Племенное дело
	Б1.В.ДВ.10.2	Планирование и организация работы селекционно-генетического центра
	Б1.В.ДВ.11.1	Специализированные тренинг спортивных лошадей
	Б1.В.ДВ.11.2	Современные технологии в свиноводстве
	Б1.В.ДВ.12.1	Прогрессивные технологии в молочном скотоводстве
	Б1.В.ДВ.12.2	Современные технологии производства говядины
	Б2.У.2	Практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.3	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
	Б2.П.4	Преддипломная практика
38	ПК-22	готовностью к участию в проведении научных исследований, обработке и анализу результатов исследований
	Б1.Б.4	Зоология
	Б1.Б.6	Химия
	Б1.Б.14	Микробиология и иммунология
	Б1.Б.15	Физиология животных
	Б1.Б.16	Биотехника воспроизводства с основами акушерства
	Б1.Б.17	Кормление животных
	Б1.Б.19	Основы ветеринарии
	Б1.Б.20	Разведение животных
	Б1.В.ОД.1	Введение в специальность
	Б1.В.ОД.3	Биология животных (по видам)
	Б1.В.ОД.4	Практикум по биометрии
	Б1.В.ОД.6	Бухгалтерский учет в АПК
	Б1.В.ОД.7	Кормопроизводство
	Б1.В.ОД.9	Биотехнология в животноводстве
	Б1.В.ОД.10	Агроэкономика
	Б1.В.ОД.11	Методика научных исследований
	Б1.В.ОД.12	Рыбоводство
	Б1.В.ОД.19	Генофонд животных
	Б1.В.ДВ.2.2	Сельскохозяйственная экология
	Б1.В.ДВ.4.1	Пушное звероводство
	Б1.В.ДВ.4.2	Кролиководство
	Б1.В.ДВ.6.1	Компьютерное программирование в кормлении животных

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '36.03.02_Зоотехния_З_КФ_4,6.plz.xml', код направления 36.03.02, год начала подготовки 2018

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.6.2	Биологические основы полноценного кормления высокопродуктивных животных
	Б1.В.ДВ.9.2	Стандартизация и сертификация продуктов животноводства
	Б1.В.ДВ.10.1	Племенное дело
	Б1.В.ДВ.10.2	Планирование и организация работы селекционно-генетического центра
	Б1.В.ДВ.11.1	Специализированные тренинг спортивных лошадей
	Б1.В.ДВ.12.1	Прогрессивные технологии в молочном скотоводстве
	Б1.В.ДВ.12.2	Современные технологии производства говядины
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.У.2	Практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.3	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
	Б2.П.4	Преддипломная практика
*		

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план бакалавров '36.03.02_Зоотехния_3_КФ_4,6.plz.xml', код направления 36.03.02, год начала подготовки 2018**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	**Дисциплины (модули)**		**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОК-9**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**
			ОПК-4	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ОПК-7**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-6**	**ПК-7**	**ПК-9**
			ПК-10	**ПК-11**	**ПК-12**	**ПК-13**	**ПК-14**	**ПК-15**	**ПК-16**	**ПК-17**	**ПК-18**	**ПК-19**	**ПК-20**	**ПК-21**
			ПК-22											
Б1.Б.1	История	2	ОК-2	ОК-6	ОК-7									
Б1.Б.2	Математика	5	ОК-7	ОПК-1	ПК-17									
Б1.Б.3	Биология	3	ОК-7	ОПК-5	ПК-2									
Б1.Б.4	Зоология	4	ОПК-1	ОПК-2	ПК-2	ПК-18	ПК-20	ПК-21	ПК-22					
Б1.Б.5	Иностранный язык	3	ОК-5	ОК-6	ОК-7									
Б1.Б.6	Химия	4	ОК-7	ПК-4	ПК-22									
Б1.Б.7	Морфология животных	4	ОК-7	ОПК-5										
Б1.Б.8	Философия	2	ОК-1	ОК-2	ОК-6									
Б1.Б.9	Информатика	5	ОК-7	ОПК-3	ПК-21									
Б1.Б.10	Физика	5	ОК-7	ПК-19										
Б1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности	4	ОК-7	ОК-9	ОПК-6									
Б1.Б.12	Экономика	1	ОК-1	ОК-3	ПК-12	ПК-17	ПК-18							
Б1.Б.13	Генетика и биометрия	4	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-3	ПК-3	ПК-10	ПК-20	ПК-21				
Б1.Б.14	Микробиология и иммунология	4	ОПК-2	ОПК-5	ПК-3	ПК-21	ПК-22							
Б1.Б.15	Физиология животных	4	ОК-6	ОК-7	ОПК-2	ПК-4	ПК-5	ПК-20	ПК-21	ПК-22				
Б1.Б.16	Биотехника воспроизводства с основами акушерства	4	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-3	ПК-20	ПК-21	ПК-22				
Б1.Б.17	Кормление животных	4	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-10	ПК-17	ПК-18	ПК-20	ПК-21	ПК-22	
Б1.Б.18	Менеджмент	2	ОК-5	ОК-6	ОПК-2	ПК-13	ПК-21							
Б1.Б.19	Основы ветеринарии	4	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-3	ПК-20	ПК-21	ПК-22				
Б1.Б.20	Разведение животных	4	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-17	ПК-18	ПК-20	ПК-21	ПК-22		
Б1.Б.21	Зоогигиена	4	ОК-3	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-6	ОПК-7	ПК-2	ПК-3
Б1.Б.22	Организация сельскохозяйственного производства	1	ОК-6	ОК-7	ПК-12	ПК-13	ПК-15							
Б1.Б.23	Технология первичной переработки продукции животноводства	4	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4	ПК-2	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-9				
Б1.Б.24	Физическая культура	1	ОК-7	ОК-8										
Б1.В.ОД.1	Введение в специальность	4	ОПК-2	ОПК-3	ПК-20	ПК-21	ПК-22							
Б1.В.ОД.2	Психология и педагогика	2	ОК-4	ОК-6	ОК-7									
Б1.В.ОД.3	Биология животных (по видам)	4	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ПК-22								
Б1.В.ОД.4	Практикум по биометрии	4	ОК-7	ОПК-2	ОПК-3	ПК-20	ПК-22							
Б1.В.ОД.5	Правоведение	2	ОК-4	ОК-7										
Б1.В.ОД.6	Бухгалтерский учет в АПК	2	ОК-3	ОК-4	ОК-6	ОПК-3	ПК-13	ПК-15	ПК-18	ПК-20	ПК-22			
Б1.В.ОД.7	Кормопроизводство	2	ПК-7	ПК-11	ПК-21	ПК-22								
Б1.В.ОД.8	Механизация и автоматизация животноводства	5	ОК-7	ОПК-2	ОПК-7	ПК-9	ПК-19							
Б1.В.ОД.9	Биотехнология в животноводстве	4	ОК-7	ОПК-5	ПК-4	ПК-20	ПК-22							
Б1.В.ОД.10	Агроэкономика	1	ОК-3	ОК-4	ОПК-2	ПК-7	ПК-12	ПК-13	ПК-15	ПК-19	ПК-21	ПК-22		
Б1.В.ОД.11	Методика научных исследований	4	ОК-7	ОПК-2	ОПК-3	ПК-10	ПК-17	ПК-18	ПК-20	ПК-21	ПК-22			
Б1.В.ОД.12	Рыбоводство	4	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-7	ПК-12	ПК-17	ПК-21	ПК-22		
Б1.В.ОД.13	Пчеловодство	4	ОК-2	ПК-1	ПК-4									

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план бакалавров '36.03.02_Зоотехния_3_КФ_4,6.plz.xml', код направления 36.03.02, год начала подготовки 2018**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1.В.ОД.14	Птицеводство	4	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-20	ПК-21	
Б1.В.ОД.15	Овцеводство и козоводство	4	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ПК-1	ПК-9	ПК-10	ПК-17	ПК-20	ПК-21			
Б1.В.ОД.16	Скотоводство	4	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-20	ПК-21	
Б1.В.ОД.17	Свиноводство	4	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-20	ПК-21	
Б1.В.ОД.18	Коневодство	4	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-20	ПК-21	
Б1.В.ОД.19	Генофонд животных	4	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-7	ПК-10	ПК-21	ПК-22					
Б1.В.ОД.20	Молочное дело	4	ОПК-4	ОПК-7	ПК-9	ПК-12	ПК-15	ПК-17	ПК-20					
	Элективные курсы по физической культуре	1	ОК-7	ОК-8										
Б1.В.ДВ.1.1	Русский язык и культура речи	1	ОК-5	ОК-7										
Б1.В.ДВ.1.2	Этика	1	ОК-5	ОК-7										
Б1.В.ДВ.2.1	Животноводство в КФХ	4	ОПК-1	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-5	ПК-6					
Б1.В.ДВ.2.2	Сельскохозяйственная экология	1	ОПК-3	ПК-16	ПК-20	ПК-22								
Б1.В.ДВ.3.1	Политология	2	ОК-4	ОК-6										
Б1.В.ДВ.3.2	Социология	2	ОК-4	ОК-6										
Б1.В.ДВ.4.1	Пушное звероводство	4	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-10	ПК-17	ПК-18	ПК-20	ПК-21	ПК-22		
Б1.В.ДВ.4.2	Кролиководство	4	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-10	ПК-17	ПК-18	ПК-20	ПК-21	ПК-22		
Б1.В.ДВ.5.1	Частная генетика	4	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-20	ПК-21			
Б1.В.ДВ.5.2	Теория эволюции	4	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-20	ПК-21			
Б1.В.ДВ.6.1	Компьютерное программирование в кормлении животных	4	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-10	ПК-17	ПК-18	ПК-20	ПК-21	ПК-22	
Б1.В.ДВ.6.2	Биологические основы полноценного кормления высокопродуктивных животных	4	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-10	ПК-17	ПК-18	ПК-20	ПК-21	ПК-22	
Б1.В.ДВ.7.1	Современные технологии производства яиц и мяса птицы	4	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-20	ПК-21	
Б1.В.ДВ.7.2	Инкубация с основами эмбриологии	4	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-20	ПК-21	
Б1.В.ДВ.8.1	Маркетинг в животноводстве	1	ОК-5	ПК-7	ПК-14	ПК-15	ПК-18							
Б1.В.ДВ.8.2	Организация рекламной деятельности	1	ОК-5	ПК-7	ПК-14	ПК-15	ПК-18							
Б1.В.ДВ.9.1	Организация и развитие мясного скотоводства	4	ОПК-4	ОПК-7	ПК-9	ПК-12	ПК-15	ПК-17	ПК-20					
Б1.В.ДВ.9.2	Стандартизация и сертификация продуктов животноводства	4	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-9	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-20	ПК-21	ПК-22	
Б1.В.ДВ.10.1	Племенное дело	4	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ПК-2	ПК-10	ПК-17	ПК-18	ПК-20	ПК-21	ПК-22		
Б1.В.ДВ.10.2	Планирование и организация работы селекционно-генетического центра	4	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-7	ПК-10	ПК-20	ПК-21	ПК-22				
Б1.В.ДВ.11.1	Специализированные тренинг спортивных лошадей	4	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-20	ПК-21	ПК-22
Б1.В.ДВ.11.2	Современные технологии в свиноводстве	4	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-20	ПК-21	
Б1.В.ДВ.12.1	Прогрессивные технологии в молочном скотоводстве	4	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-10	ПК-17	ПК-18	ПК-20	ПК-21	ПК-22	
Б1.В.ДВ.12.2	Современные технологии производства говядины	4	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-10	ПК-17	ПК-18	ПК-20	ПК-21	ПК-22	
Б2	**Практики**		**ОК-7**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-5**	**ПК-6**	**ПК-7**	**ПК-9**
			ПК-11	**ПК-14**	**ПК-15**	**ПК-16**	**ПК-17**	**ПК-19**	**ПК-20**	**ПК-21**	**ПК-22**			
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ПК-22								

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план бакалавров '36.03.02_Зоотехния_3_КФ_4,6.plz.xml', код направления 36.03.02, год начала подготовки 2018**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б2.У.2	Практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		ОПК-2	ОПК-3	ПК-20	ПК-21	ПК-22							
Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-9		
Б2.П.2	Производственная практика (технологическая практика)		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-9		
Б2.П.3	Производственная практика (научно-исследовательская работа)		ОПК-2	ОПК-3	ПК-7	ПК-20	ПК-21	ПК-22						
Б2.П.4	Преддипломная практика		ПК-1	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-9	ПК-11	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-19	ПК-20
			ПК-21	ПК-22										
Б3	**Государственная итоговая аттестация**													
ФТД	**Факультативы**													

СПИСОК КАФЕДР Учебный план бакалавров '36.03.02_Зоотехния_3_КФ_4,6.plz.xml', код направления 36.03.02, год начала подготовки 2018

Код	Наименование кафедры

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавров "36.03.02_Зоотехния_З_КФ_4,6.plz.xml", код направления 36.03.02, год начала подготовки 2018

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам									
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
Итого	51		51.5		60.5		53		24	
Всего	51		51.5		60.5		53		24	
1										
2	Б1.Б.1 История [Эка]	3	Б1.Б.11 Безопасность жизнедеятельности [За]	3	Б1.Б.17 Кормление животных [Эка, КР]	4.5	Б1.Б.21 Зоогигиена [Эка]	4	Б1.Б.23 Технология первичной переработки продукции животноводства [Эка]	3
3										
4										
5	Б1.Б.2 Математика [За]	3	Б1.Б.12 Экономика [За]	3			Б1.Б.22 Организация сельскохозяйственного производства [За]	3		
6					Б1.Б.18 Менеджмент [За]	2			Б1.В.ОД.20 Молочное дело [Эка]	6
7										
8										
9	Б1.Б.3 Биология [Эка]	4.5	Б1.Б.13 Генетика и биометрия [Эка]	5.5	Б1.Б.19 Основы ветеринарии [Эка]	4	Б1.Б.23 Технология первичной переработки продукции животноводства [За, КР]	4		
10									Б1.В.ДВ.12.1 Прогрессивные технологии в молочном скотоводстве [За] (Современные технологии производства говядины)	3
11										
12										
13	Б1.Б.4 Зоология [Эка]	4	Б1.Б.14 Микробиология и иммунология [За]	3			Б1.В.ОД.14 Птицеводство [Эка, КР]	4	Производственная практика	3
14										
15					Б1.Б.20 Разведение животных [Эка, За, КР]	8				
16										
17							Б1.В.ОД.15 Овцеводство и козоводство [Эка, КР]	3		
18	Б1.Б.5 Иностранный язык [Эка, За]	6	Б1.Б.15 Физиология животных [Эка, За]	7						
19										
20					Б1.В.ОД.9 Биотехнология в животноводстве [За]	3				
21										
22							Б1.В.ОД.16 Скотоводство [Эка, КР]	6	Государственная итоговая аттестация	9

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавров "36.03.02_Зоотехния_З_КФ_4,6.plz.xml", код направления 36.03.02, год начала подготовки 2018

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам									
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
23										
24	Б1.Б.6 Химия [Экз, За]	6	Б1.Б.16 Биотехника воспроизводства с основами акушерства [Экз]	5	Б1.В.ОД.10 Агроэкономика [За]	3				
25										
26										
27					Б1.В.ОД.11 Методика научных исследований [За]	4				
28			Б1.Б.17 Кормление животных [За]	3.5			Б1.В.ОД.17 Свиноводство [Экз]	6		
29										
30					Б1.В.ОД.12 Рыбоводство [За]	3				
31	Б1.Б.7 Морфология животных [Экз, За]	7	Б1.В.ОД.3 Биология животных (по видам) [За]	3						
32										
33					Б1.В.ОД.13 Пчеловодство [За]	3	Б1.В.ОД.18 Коневодство [Экз]	6		
34			Б1.В.ОД.4 Практикум по биометрии [За]	3						
35	Б1.Б.8 Философия [ЗаО]	3			Б1.В.ОД.14 Птицеводство [За]	2				
36										
37			Б1.В.ОД.5 Правоведение [За]	2						
38	Б1.Б.9 Информатика [За]	2			Б1.В.ОД.15 Овцеводство и козоводство [За]	2	Б1.В.ОД.19 Генофонд животных [За]	3		
39			Б1.В.ОД.6 Бухгалтерский учет в АПК [За]	2						
40	Б1.Б.10 Физика [За]	2			Б1.В.ДВ.2.1 Животноводство в КФХ [За] (Сельскохозяйственная экология)	2	Б1.В.ДВ.7.1 Современные технологии производства яиц и мяса птицы [За] (Инкубация с основами эмбриологии)	3		
41										
42	Б1.Б.24 Физическая культура [За]	2	Б1.В.ОД.7 Кормопроизводство [За]	2						
43					Б1.В.ДВ.3.1 Политология [За] (Социология)	2	Б1.В.ДВ.8.1 Маркетинг в животноводстве [За] (Организация рекламной деятельности)	2		
44	Б1.В.ОД.1 Введение в специальность [За]	2	Б1.В.ОД.8 Механизация и автоматизация животноводства [За]	3	Б1.В.ДВ.4.1 Пушное звероводство [За] (Кролиководство)	3				
45							Б1.В.ДВ.9.1 Организация и развитие мясного скотоводства			
46	Б1.В.ОД.2 Психология и		Б1.В.ДВ.1.1							

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавров "36.03.02_Зоотехния_З_КФ_4,6.plz.xml", код направления 36.03.02, год начала подготовки 2018

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам									
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
46	педагогика [За]	1	Русский язык и культура речи [За] (Этика)	2			(Стандартизация и сертификация продуктов животноводства)			
47					Б1.В.ДВ.5.1 Частная генетика [За] (Теория эволюции)	3				
48	Учебная практика	3	Учебная практика	1.5			Б1.В.ДВ.10.1 Племенное дело [За] (Планирование и организация работы селекционно-генетического центра)	3		
49										
50					Б1.В.ДВ.6.1 Компьютерное программирование в кормлении животных [За] (Биологические основы полноценного кормления высокопродуктивных животных)	3				
51	Производственная практика	1.5	Производственная практика	3			Б1.В.ДВ.11.1 (Специализированный тренинг спортивных лошадей [За] (Современные технологии в свиноводстве)	3		
52										
53										
54										
55										
56					Производственная практика	9				
57										
58										
59										
60										
61										

Примечание Учебный план бакалавров '36.03.02_Зоотехния_З_КФ_4,6.plz.xml', код направления 36.03.02, год начала подготовки 2018